

2004-es Szerkesztői Díj (Editors' Choice Awards)

Izgatottan vártunk néhány linuxos eszközt és programújdonságot de nem igazán tudtunk elszakadni a régi favoritoktól sem.

Egyre nehezebb és nehezebb az újonnan megjelenő Linuxos termékekkel, szolgáltatásokkal és projektekkel lépést tartani. Szerencsére a szerkesztőink körét az utóbbi néhány évben kibővítettük és Szerkesztői díj egészen előkelővé vált. Minden további hűhó nélkül lássuk a 2004-es év Szerkesztői Díjait.

Kiszolgáló: HP ProLiant BL20p G2

Az Ibrahim Haddad által javasolt HP ProLiant BL20p G2 gép két Intel Xeon processzorral rendelkezik, alaplapra szerelt RAID, két gyorscserélhető SCSI meghajtóval, három Gigabit Ethernet csatlakozóval vértették fel, valamint egy további Ethernet kapcsolattal is bír a karbantartás végett. Ezen felül Fibre Channel kapcsolattal is felszerelhető. Mindez már egy 1U fiókkiszolgálóban sem lenne rossz, csak hogy ez egy pengegép, így akár nyolc darabot is elhelyezhetünk egyetlen 6U szekrényben maximum hat redundáns áramforrással, tetszőleges hálózatkapcsolóval vagy más kapcsolattartó eszközzel egyetemben.

Ha eddig csak a csinos laptop merevlemezek miatt nem rajongtunk a pengékért, vessünk még egy pillantást a nehézsúlyú pengekiszolgálók új nemezedékére.

Személyi számítógép és munkállomás: IBM ThinkPad T41

Minthogy köztudottan minden szerkesztő más és igen mélyen gyökerező véleménnyel van saját munkakörnyezetéről, mindannyian meglepődtünk,

mikor *Doc Searls, Ibrahim Haddad* és *Robert Love* egybehangzóan állította: az IBM ThinkPad T41 ma a legkívánatosabb Linux laptop. És nem csak egyszerűen a ThinkPad vagy ThinkPad T sorozatban egyezett a véleményük – mindannyian ugyanazt a modellt kedvelik és használják.

Doc, aki így dicséri a T41-est „Külsőre ipari erőt sugároz és dolgozni vele mintha versenyautót vezetnél” a nagy teljesítményét kedveli benne. „Mindен működik Linux alatt”, jegyezte meg *Robert*. Hova tűntek a régi szép napok, amikor a kernelbütykölőkre vártunk, hogy megvegyék a még nem támogatott laptopokat és elvégezzék számunkra a munkát? A T41 1400×1050-es kijelzővel rendelkezik és az IBM híres három éves garanciája, valamint gyors és szakértő szervízszolgáltatása jár hozzá.

Bármely gép, amelynek sebessége a zsírozott egerekhez mérhető legalább egy elismerő említést megérdemel, *Greg Kroah-Hartman* pedig éppen ilyen hasonlattal illette a Apple Power Mac G5 kétprocesszoros változatát, ami mindössze egyetlen Linux telepítésnyire áll a nagyszerű rendszerré válástól. „Gyors, csendes és jó ránézni. Teljes 64-bites teljesítmény nagyon olcsón, ki ne szeretne ilyenmit?” írta.

Biztonsági eszköz: Clam AntiVirus (AV)

Reuven Lerner szerint, „a ClamAV miatt az üzleti vírus-ellenőrző programok tényleg futhatnak a pénzük után. A ClamAV és a SpamAssassin együtte-

se nagy mértékben lecsökkentette a kiszolgálómon áthaladó idegesítő (és potenciálisan veszélyes) levelek mennyiségét.”

Az idei év nem-Linux felületeken kitört e-mail féreg invázióját a ClamAV igen jól kezelte és a levelezőlistákon a Linux rendszergazdák jelentése szerint az adatbázis frissítési idők elérték vagy túl is szárnyalták az üzleti változatokét. Ó igen, ma már üzleti támogatás is elérhető.

Webbongészó vagy ügyfél: Mozilla Firefox

„Kezdem azt hinni, hogy a Mozilla az új Emacs – az a gépfüggetlen program, amely egységes és bővíthető” írja *Reuven*. Júliusi számunkban rövid példakódot valamint bemutatót találunk a Mozilla alapú alkalmazások fejlesztéséről, ha pedig felbukkanó ablaktól mentes, szabványtámogató böngészésre vágunk, csak vessünk egy pillantást a legközelebbi Linux asztalra.

Grafikus program: The GIMP

A GIMP Projekt végre kiadta várva-várt 2.0-ás változatát, visszaszerezve szerkesztőink kedvenc grafikus eszközének megtisztelő címét. *Marcel Gagné* szerint, „Az EXIF kezelés, CMYK támogatás és az egyszerűbb, jobb felület megjelenésével a The GIMP program továbbra is vetélytárs nélkül maradt a Linux asztalomon.”

Kommunikációs eszköz: mutt

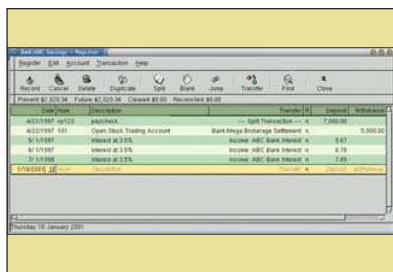
Bár a gyorsüzenet-küldők és grafikus levelezők általában a teljes bemutatóidőt kitöltik a Linuxos rendezvénye-

ken, a szöveges alapú mutt levelező – melyben lényegében mindent beállíthatunk – továbbra is kultusz-rekemmű marad. **Greg** szerint, „e nélkül se-hogy sem boldogulnék a napi 500 üzenetre rúgó levéladagommal.”

Don Marti Ximian Evolution-t használ naptárként és kapcsolatai nyilvánartására, de levelezésében ragaszkodik a mutthoz. A muttot és a Mozillát együtt használva kényelmesen nézhetjük a csatolmányokat de egy kis egészségesen felpécizett beállítás-fájl felhasználásával a webkeresést is kipróbálhatjuk a „my .muttrc” segítségével.

Felhasználói program: GnuCash

„Pár hónappal ezelőtt kezdtem el használni a GnuCash-t és teljesen lenyűgöztek a képességei”, írja **Reuven**.



GnuCash

„lenyűgöző mennyiségű képességgel rendelkezik és Guile segítségével programozni is lehet. Ha még soha nem próbáltuk meg magunk kezelni a pénzügyeinket esetleg bizonytalanok vagyunk a kettős könyvvitelt illetően, a beépített útmutató segít nekünk az indulásban.” Pénzügyi eszköz kettős könyvelés nélkül, olyan mint egy grafikus program rétegek nélkül.

Programkönyvtár vagy modul: Pango

Ez ugyan új kategória, de épp itt az ideje hogy elismerjük a könyvtár-karbantartókat is. A kódkönyvtár időt takarít meg és segít elkerülni jó pár hibát, hiszen lehetővé teszi, hogy az emberek kihelyezzék alkalmazásaik egy részét. Mindig örömmel látjuk amikor a fejlesztők jó könyvtárakat használnak fel és nem írnak mindent újra a kezdetektől. **Reuven** kijelentette, „Szeretnék köszönetet mondani valamennyi keményen dolgozó embernek, akik a Pango és egyéb nemzetközi tá-

mogatást nyújtó könyvtárak és programok fejlesztésében részt vállaltak és ezzel a nem-nyugati típusú írásokat is elérhetővé tették Linux alatt. Nettek köszönhetően, emberek milliárdjai, akik nem beszélnek, olvasnak vagy írnak angolul, használni tudják a nyílt forrású programokat. Az, hogy Mozilla hagyományos változatával Héber leveleket írhatok és OpenOffice.org normál változatával is megtehetem ugyanezt, folyamatosan lenyűgöz.”

Fejlesztőeszköz: BitKeeper

Greg szerint, „Segítségével rendszer-magfoltok millióival birkózhatok meg sikerrel. Ez az egyetlen lehetőség, hogy sikeresen karbantartsak hét különböző rendszermagfát, és még aludni is maradjon időm.”

Linus Torvalds meglepő kijelentést tett a BitKeeper cég sajtóközleményében – „Több mint kétszer gyorsabba tette a munkámat” mondta. Mint-ha ez idáig olyan lassú lett volna. Ilyen ajánlólevéllel a BitKeeper minden új forráskódkezelő programot kereső cég jelöltjei között helyet kell kapjon.

Adatbázis: PostgreSQL

„Továbbra is szeretem a PostgreSQL és előnyben részesítem a MySQL-lel szemben képességei, üzembiztonsága, méretezhetősége, Unicode támogatása és a szabványokat követő megvalósítása miatt”, írja **Reuven**. „Az mondják a MySQL csapat lenyűgöző betörést hajtott végre és nagyon várom, hogy az elkövetkező években felzárkózzanak a PostgreSQL szintjéhez. Egyelőre azonban mindenkinek a PostgreSQL-t ajánlom akinek relációs adatbázis-kezelőre van szüksége.” ért egyet **Marcel**. „Nálam még mindig a PostgreSQL az első”, írja. „felnőtt, nagy tudású adatbázis-kezelő, és az első amihez nyúlok ha adatbázist használó alkalmazást készítek vagy használlok.”

Játék: Really Simple Syndication (RSS)

Szerkesztőink valamennyien üzletemberek és egyből felhúzzák az orrukat ha játékokra kell szavazni. Éppen ilyen emberekre van szükségünk ha ki szeretnénk használni cégünk asztali gépeit. Igaz ugyan, hogy nem égé-

szen úgy néz ki mint a Quake vagy a Frozen Bubble amikor a főnök arra jár, de a Neten játszó Linuxosok körében ez az új favorit. Hívhatjuk bloggolásnak vagy szociális programnak, a játékosok mindenünnen érkeznek. Olyan mint *Dungeons and Dragons* figurákat festegetni vagy focikártyákat gyűjteni, csak éppen valódi emberekkel.

A ragasztó pedig ami mindezt egyben tartja egy egyszerű XML-alapú szindikátus formátum, amelyet RSS néven ismert meg a világ, s melynek honlapjai (például a Technorati) és programprojektjei (például a Planet) teljesen új megközelítéssel kezdték el összeszervezni a webtartalmat.

Ki a Blogkirály és ki a bozo? Ugorj be a Technoratira és kukkantsd meg a pontokat.

Reuven rámutatott, hogy a LinkedIn, Orkut és Ryze stílusú, mindent az egyben szociális lapok nem különösebben hasznosak, de az állítja, hogy „mindannyian valami olyasmit feszegetnek ami új és érdekes.” A dolog akkor kezd izgalmas lenni, amikor a szociális információ átszeli a lap határait és bárki végigmászhat rajta. Indul a játék!

Szakkönyv (döntetlen):

Real-World XML és Hacking the Xbox

Paul Barry januári számunkban azt írja: **Andrew „nyuszi” Huang** Hacking the Xbox című műve „fene jó olvasmány”. A könyv gyakorlatias útmutató arról, hogyan használjuk a gépet úgy, ahogy nekünk tetszik és nem úgy ahogy bizonyos cégek üzleti modelljében elgondolták.

Reuven szerint a Real-World XML **Steven Holzner**-től „egy újabb nagy, vaskos könyv az XML-ről, amelynek valójában nemigen van szüksége nagy vaskos könyvekre. Azonban tartalmaz néhány példát, mintakódot valamint megvitát pár alkalmazást, többek közt a SOAP-ot.”

Aki a szépen megszerkesztett könyveket kedveli, nézze meg **Huang** könyvét; aki inkább a jó költőanyagra vágyik, szerezze be **Holzner** művét. Tárgítsuk ki látókörmünket.

Nem szakkönyv: Free Culture (Szabad kultúra)

Vajon a Beatallica néhány tagja a Beatles tiszteletbeli tagja szeretne lenni, míg

más tagjai inkább a Metallicát választanák? Sajnos nem mehetünk el meghallgatni a „Got to Get You Trapped Under Ice” és az „Everybody’s Got a Ticket to Ride Except for Me and My Lightning” című számaikat, ugyanis a Beatallica a lemezkiadók ügyvédjeitől való félelmében elbujdosott.

Nem mindig volt ez így. Régebben, amikor még *Walt Disney* a Steamboat Willy-t, Buster Keaton Steamboat Bill, Jr. Művének paródiáját rendezte, a copyright törvények mások voltak és a kreativitást támogatták, nem az ügyvédek számláját. *Lawrence Lessig* professzor *Free Culture* című művében számunkra, Linux és Internetes népek számára is hasznos dolgokat mesél a szerzői jogról, elmagyarázza a jelenkor copyright gyakorlatát azoknak akik még nem ismernék az egész szomorú történetet. Lessig a gyakran figyelmen kívül hagyott közéleti képviseli a szerzői jog vitájában.

Műszaki weblap: LWN

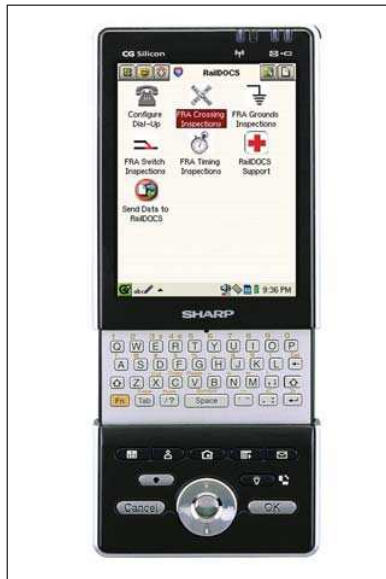
LWN ismét nyert. Ugyanazt tudjuk mondani erről a lapról amit tavaly: kiváló Linux-történet gyűjtemény egyéb oldalokról, ideértve a Linux Journal lapjait, valamint néhány eredeti műszaki tartalom. Az aktuális sorozat néhány naptár, képnézegető és rajzoló-programot mutat be.

Nem műszaki vagy közösségi lap: Groklaw

Ha eladtad a televíziódat amikor a L.A. Törvény felröppent ez a te lapod. Hagyd, hogy magába szippantson a bukott UNIX forgalmazó, a korábban Caldera néven ismert SCO csoport tárgyalótermi drámája, és a cég véget nem érő pereskedése az AutoZone, Daimler-Chrysler, IBM és Novell cégekkel. Vajon a SCO ki tudja majd kerülni a Red Hat perét? Átadta a Novell a UNIX szerzői jogait a SCO-nak? Vajon *Grace Victorral* együtt jön vissza? Greg szerint a Groklaw „lapjain több IBM igazgatót találni mint bármely más lapon.”

Mobile Eszköz: Sharp Zaurus SL-6000 PDA

Ibrahim Haddad választása a legfrissebb Zaurus. A korábbi Zaurusoktól eltérően, ebben már megtaláljuk az USB támogatást, így USB eszközeinkkel együtt használhatjuk tárolásra, hálózatközelítésre és adatbevitelre. A képernyő finom 480×640, négyszerese az eredeti Zaurus felbontásának és meg egyezik a múlt évben bemutatott, előző, csak japánban forgalmazott Zaurus SL-C700 felbontásával.



Sharp Zaurus SL-6000 PDA

Levelezőlista vagy más támogatói fórum: linux rendszermag lista (linux-kernel list)

Greg sokáig latolgatta támogassa-e a linux rendszermag listát: „nagyhangú, gyakran goromba, de mindig informatív és soha nem unalmas. És ha a felhasználó hajlandó rendes lenni, igen hasznos is” mondja. Úgyhogy légy rendes. Lehetőleg.

Az év projektje: Ardour

Az Ardour nevű digitális hangstúdió volt a Linux-alapú rögzítőstúdió köz-

ponti eleme *Aaron Trumm* májusi cikkében. *Dave Phillips* pedig a Linux Journal weblapjára szánt cikkében azt írja, „az Ardour az érdeklődés középpontjába került mindannyiunk szemében, akik profi szintű hangvágással dolgoznak” valamint „az, hogy az Ardour ilyen messze eljutott és ilyen gyorsan fejlődik, ékesen bizonyítja programozóinak tehetségét és hozzáértését.” gratulálunk *Paul Davis*-nek és az Ardour csapat többi tagjának.

Az év terméke: EmperorLinux Toucan

Emlékeznek még az IBM ThinkPad T41-re, a laptopra amit mindenki kedvel? Doc a sajátját az EmperorLinux-on keresztül vásárolta, e barátságos emberekkel teli cégnél, akik a fővonalbeli laptopokat nekünk tetsző terjesztéssel szerelik fel, foltozott és tesztelt rendszerrel látják el, amely megfelelően támogatja a laptop alkatrészeit. Az EmperorLinuxsal felvértezett T41-esét „Toucan” néven árusítja és a hat terjesztés közül bármelyiket fel is telepíti rájuk, illetve kérhetünk kettős indítási lehetőséget Microsoft OS rendszerrel.

Ami a legjobb az egészben, az EmperorLinux nagyon gyorsan válaszol Linux ügyekben miközben a gyártó eredeti garanciáját is meg tarthatjuk az alkatrészekre. Most, hogy a T41 megjelent a Linux színén, vajon az IBM operációs rendszer nélküli változatot is elad majd az EmperorLinuxnak, hogy a Linux vásárlóknak ne kelljen kifizetniük az öröklött OS díját? Talán ha pár percre befejezik a Groklaw olvasását és meg egyeznek, jövőre kicsit szerencsésebbek leszünk.

Linux Journal 2004. augusztus, 124. szám

Linux Journal Csapat

